DLP 15-7-86086177

ISSN 0751-154X ®

Avertissements agricoles

Édition Grandes cultures

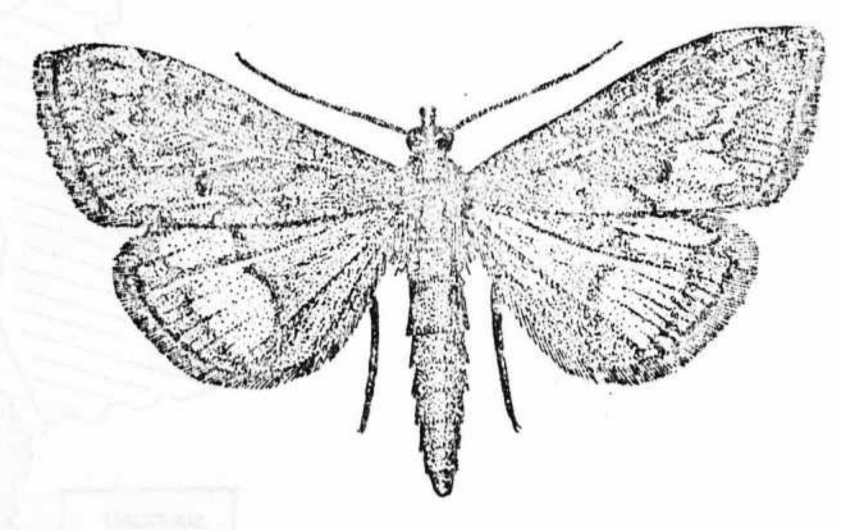
Bulletin technique n° 16 du 25 juin 1986
(le numéro 15 a été adressé uniquement
à quelques adhérents de l'U.C.F.L.A. - S.C.A.)

■ *MAIS*
• *PYRALE* : . *Le vol a démarré*
. *Cartographie des zones à risques*

■ *POMME DE TERRE*
• *DORYPHORE* : *Intervenez rapidement*

MAIS

PYRALE : DEBUT DU VOL A DEMARRE



• A la faveur du temps très chaud, la pyrale a devancé nos prévisions de quelques jours.

• Le vol a débuté dans plusieurs cages d'élevage :

- Bas-Rhin : DALHUNDEN - WIWERSHEIM,
- Haut-Rhin : COLMAR - ROUFFACH.

⇨ CARTOGRAPHIE DES ZONES A RISQUE

• Une enquête a été réalisée en automne 1985 avec la collaboration des organismes participant aux opérations Maïs Conseils.

• Cette enquête a porté sur 161 parcelles non traitées, réparties dans les différentes petites régions naturelles de l'Alsace.

• Elle a permis d'établir une cartographie des infestations (voir page 2).

Principales conclusions

• Deux régions présentent un risque particulièrement élevé : le PAYS DE HANAU - le RIED-NORD.

• L'ALSACE BOSSUE est par contre très peu attaquée (à l'exception de quelques parcelles du secteur de HIRSCHLAND).

• Le reste de l'Alsace présente un niveau d'attaque voisin du seuil d'intervention.

→ Hormis l'Alsace Bossue où le traitement n'est souvent pas nécessaire, **les interventions sont recommandées dans le reste de l'Alsace pour maintenir les populations à un niveau acceptable.**

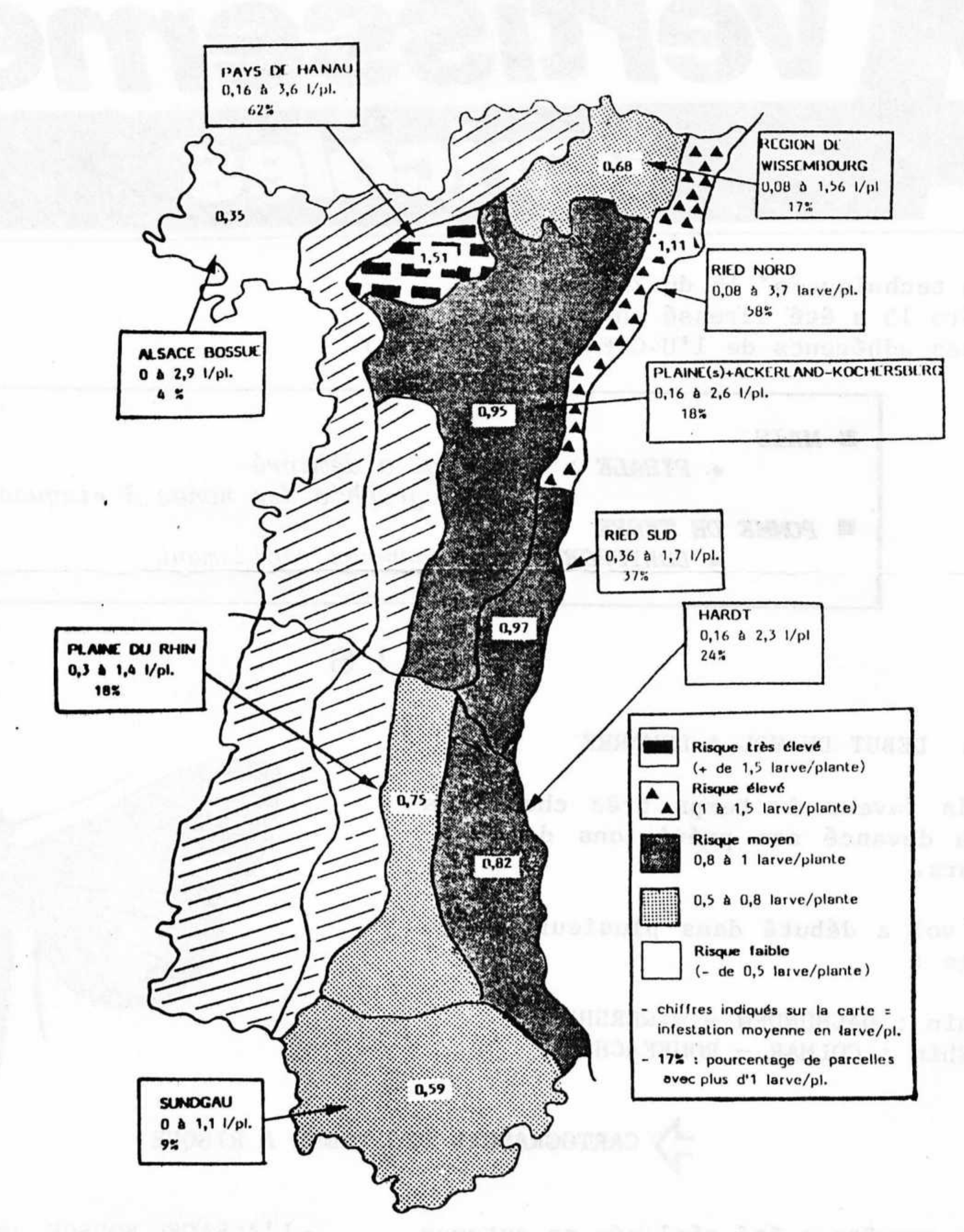
P 207

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant : D. CALLU

Publication Périodique
CPPAP N° 1848 AD
Abonnement Annuel : 130 F

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. : 88.37.32.18
Bas-Rhin : 88.69.65.89 - Haut-Rhin : 89.41.11.68

SPV



PYRALE DU MAIS - 1985 - DEGRE D'INFESTATION
PAR REGIONS NATURELLES

POMME DE TERRE

DORYPHORE : INTERVENEZ RAPIDEMENT

• **Des infestations très importantes sont constatées dans les parcelles.**

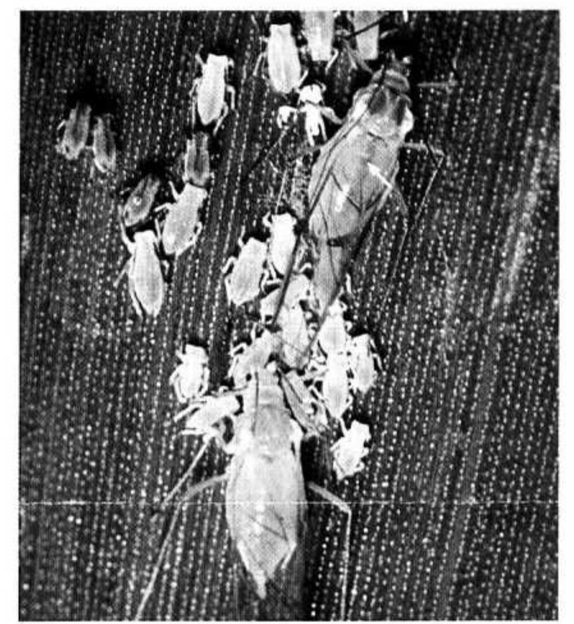
INTERVENEZ RAPIDEMENT avec un des produits cités dans le n° 10 du 22 mai 1986.



PUCERONS SUR MAÏS

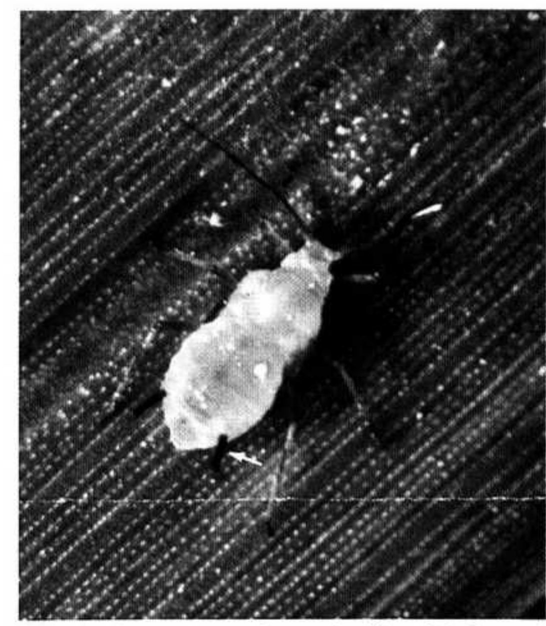
Les principales espèces :

Métopolophium dirhodum



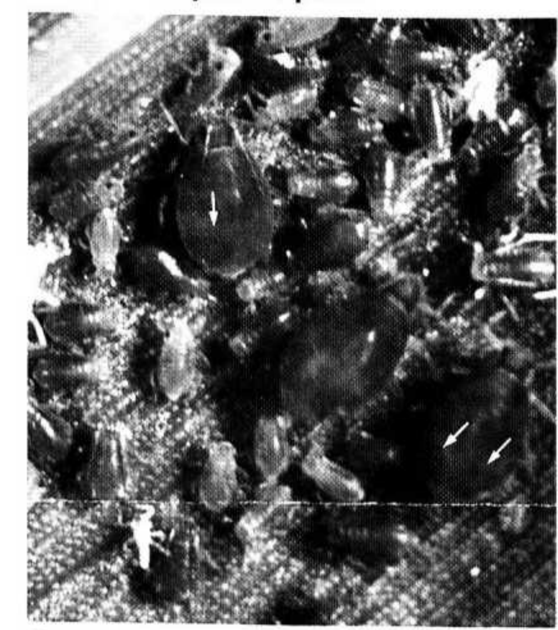
Ligne dorsale plus foncée que le reste du corps (taille : 2,2 à 3 mm) Cliché INRA

Sitobion avenae



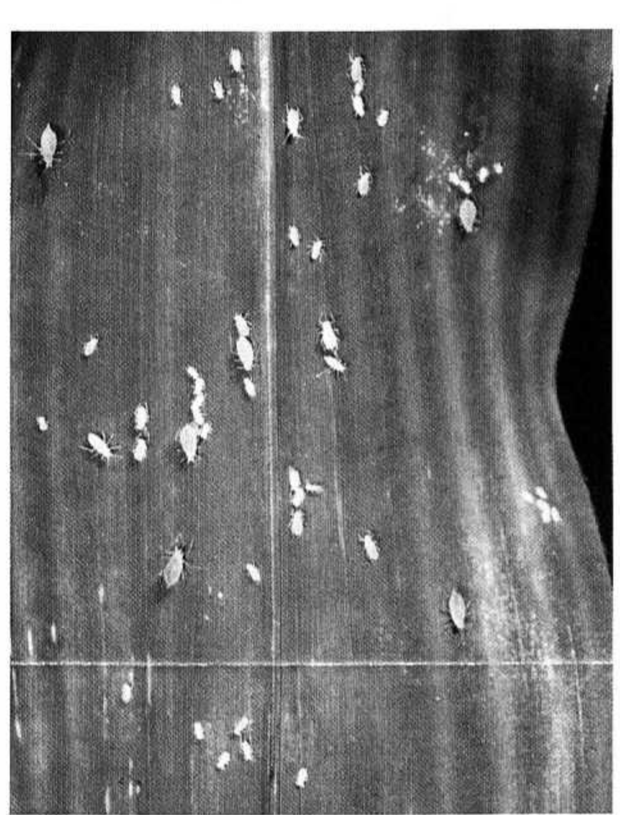
Cornicules noirs et longs (taille : 2 à 3 mm)

Rhopalosiphum padi



Corps globuleux, taches postérieures rougeâtres (taille : 1,5 à 2,3 mm)

Les risques :



Dégâts de M. dirhodum : décoloration en stries Cliché INRA



Pullulation de R. padi sur épi



Population de R. padi sur feuille, présence de dépouilles blanches.

Ils peuvent vous aider !

Coccinelle



Larve de coccinelle à deux points, taille moyenne au dernier stade 7 mm.

Chrysope



Larve, taille moyenne 10 mm.

Syrphe



Syrphe adulte, taille 10 mm. Cliché INRA

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

SPV imprim Lyon 1985

PRINCIPAUX PUCERONS NUISIBLES AU MAÏS

SACHEZ LES RECONNAITRE

– **Metopolophium dirrhodum** : de couleur variant du vert jaune au rosé ce puceron se distingue bien par :

. une ligne dorsale brillante bien visible
. des cornicules longues et claires (les cornicules sont 2 appendices situés au bas de l'abdomen)

– **Sitobion avenae** : de couleur également très variable (de jaune vert à marron) ses cornicules noires et courtes permettent de le caractériser.

– **Rhopalosiphum padi** : ce puceron est bien identifiable par sa couleur (vert clair à noir avec la base de l'abdomen couleur lie de vin).

LEUR NUISIBILITE EST DIFFERENTE

Tous se nourrissent de la sève des plants de maïs mais ce prélèvement est en fait peu nuisible.

– **Sitobion avenae** : jusqu'à présent cette espèce semble peu nuisible. Les sitobions s'installent sur les maïs dès qu'ils quittent les céréales à paille. Des populations allant jusqu'à 500 individus par plant semblent ne pas provoquer de dégâts.

– **Metopolophium dirrhodum** : cette espèce qui migre également des céréales à paille très tôt dès fin Mai, inocule au maïs lors de chaque piqûre une salive toxique qui entrave la croissance et provoque des décolorations en mosaïque. Ces symptômes sont réversibles dès que l'infestation cesse.

Les seuils d'intervention dépendent en particulier du développement du plant de maïs. Ils sont précisés dans nos avis pour chaque situation.

– **Rhopalosiphum padi** : cette espèce apparaît en général à partir de la fin Juillet. Elle prolifère essentiellement en plage sur les feuilles et les panicules.

Les dégâts sont dûs à des populations très importantes qui exercent des piqûres sur les soies, recouvrent la plante de miellat et peuvent provoquer une malnutrition du grain très préjudiciable au rendement.

La période de sensibilité s'arrête trois semaines après fécondation.